

Обучение машинного перевода без параллельных текстов*

Ярошенко А. М.

Московский физико-технический институт

В последнее время машинный перевод достиг впечатляющей производительности, благодаря использованию параллельных предложений. Но для многих пар языков нет необходимого объема таких фраз, поэтому необходимо использовать методы других форматов. В работе рассматривается одна из альтернативных моделей: она состоит из двух нейросетей, одна из которых отображает предложения из первого языка в скрытое пространство и далее во второй язык, вторая делает это в обратном направлении. Идея метода в том, чтобы минимизировать расстояние между векторами, полученными в скрытых пространствах каждой из сетей. [Тут добавится что-то от меня]. В работе применяется эта модель к русско-украинской паре языков.

Ключевые слова: *ключевое слово, ключевое слово, еще ключевые слова.*

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект №00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Авторы: А. В. Грабовой, О. Ю. Бахтеев, В. В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г. С. Консультант: Бахтеев О. Ю.